Applic	ation/Co	ntro	No	). ·
. 1		_		_

Date

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**Art Unit** 

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Claim

Restricted

Non-Elected N ı

Interference

Appeal Α 0 Objected

		_		_		_			_	_	_	J			L		_
	Claim	Т		_	_				ı	Di	at	 е		_	_	_	
Final	-	- 1			-												
<u> </u>	-	┪	_	ŀ		┞	-	_	_	L	_	H	4	_	+		ļ
-	<u> </u>	4		$\vdash$	_	ļ.,	-	_	_	-		_	+	_	+	_	-
-		$\dashv$	_	H	-	┝	+	_	_	H	-	-	+		╁	-	_
	4	$\dashv$	-	H	-	-	┪	-	_	┝	-	-	+		╁		_
-	5	+	-	-	_	-	┪	-		-	_	-	+		╁	_	
	6	$\dashv$	T	H	_	-	7			-		-	+	-	+	-	_
	7	+		_	٦	-	7	_		_	7	_	†		╁	-	
	8				٦	_	1	_		_	Ť	_	†	_	t	٦	
	(9	<u>)</u>					1		٦	_	٦		Ť	_	†		
L_	10	)		_		_	I	_					T				
L_	11				$\perp$	_				_			T		I		
<u> </u>	12	Ц.	_	_		_	_	_	╝				I				
<u></u>	13		4		4		1		_		1		1				
ļ	14 (15	-	4		4		4		1		4		1		L	1	
-	15	۷_	4		4	_	4		4	_	4	_	1	_	Ļ	1	
	16 17	+	+		4		+	_	4		4		╀	_	┞-	4	
	10	+	+		+	_	+	-	+	_	+		+		┞	+	
-	18 19	+	+		+	_	+		+		+		+	_	-	4	
	20	╁	+		+	_	+		╁		+	_	╀╌	_	-	+	-
	21	+	+		Ť		+	-	+	-	+		╁		-	+	
<u> </u>	22	1.	十	_	+		$\dagger$		+		†	_	╁	_	┝	+	_
	23		1		Ť	-	t		Ť		†		t	_	-	+	-
	23 24	T	Ţ		T		1	_	1		†		T		Г	†	
	25								1		Ť		T			7	7
	26 27				Ι		I		Ι		Ī		Γ			T	
	27	1	ļ		1		Ļ	_	1		1		L	_		_	
<u> </u>	28	+-	4		ļ	_	4	_	1		1		L	_	_	1	_
	29 30	+-	+		1		-	_	1		1		L		_	1	_
		╁	+		Ļ		╀		+	_	ļ		L	-		1	4
-	31		+		╁		╀	_	╀		╀	_	Ŀ	4		+	4
	33	+-	╁		╁		╀	-	╀		╀	_	H	-		╀	-1
	34	+-	╁		t		╁		+	-	H		-	+		╁	$\dashv$
	35	+	$^{\dagger}$	_	+		t	_	╁		┢	_	-	+		╁	$\dashv$
	36	T	1	_	T	_	T		T		T		-	1		t	-
	37	1	1		T	_	T		1		T		-	7		t	٦
	38	Γ				_	Γ	_	Γ		Ī			7		T	$\neg$
	39							_			Γ			T		Γ	٦
	40	_											_	1			
	41		L	_	Ĺ	_		_	Ĺ		Ĺ		_	I			
	42	_	1	_	L	_	L	_	L			$\Box$		1			
	43	_	<u> </u> _	_	_	_	L	_	_		_	_		1		_	_
	44		-		_	_	_	_	L		_	_		1		_	$\bot$
	45	-	-		_	_		-	_	_	_	-		1		_	4
	46 47		<del> </del> -		_	-		-	_	-		- -	_	- -		_	4
	47		-	-	_	-		-	_	-		- -	_	+		_	-
	49		-	-		-		+		-{		- -		+	-	_	$\dashv$
	50		-	-	_	-		1		+	_	- -	_	╁	-	_	$\dashv$
			1	j		- 1		1		- 1		- 1			- 1		- 1

⊢						-	_	_	_	_	_		_	-				_
	Final	Original																
r		51	†	-	-	7	-	_	-	_	-	+	_	╁		H	٦	-
r		52	+	_	-	1	_	7		i	Ι-	+		$^{+}$	_	┝	┪	H
1.		53	$^{+}$		-	7	_	1	-		-	+		t	4	H	٦	-
F		54	╁	٦	_	7		1		7	_	+	_	╁	-	-	┪	-
┢		53 54 55	+	7	_	1	_	1	-	-	_	†	_	╁	٦	-	┥	-
1		56	†-	┪	_	+	_	1		7	-	+		+	-		┥	_
r		57	$\dagger$	7	_	1		+	_	┪		+	_	1			┪	_
$\vdash$		56 57 58	$\dagger$	7		†	_	7	_	1		†		1	1		+	-
r		59 60	1	T		1	_	7	_	1		†		┢	1	_	7	_
卜		60	1	7		†		1	_	7		t		-	7	_	†	-
		61	Т	7		1		1	_	1		Ť	_		Ť	_	†	_
Г		62	1	7		†	_	1		7		t		1	1		7	-
		62 63	T	1	_	T	_	Ť		1	•	Ť		Т	7	_	7	_
Г		64 65	T	1		t	_	1		1	_	T		-	1		†	_
Γ		65	Г	1	_	Ť	_	Ť		7		t		_	1		†	_
Г		66	Г	1		T		T		1		T			1		Ť	_
Γ		67 68		1		T		T		Ť		1			1		Ť	_
		68		Ţ		T		T		1		T			7		†	_
		69		T		Ţ		T		Ť		Τ			7		Ť	
L		70		1		I		Ι		I		Γ			T		T	_
L		71	L	1		L				I					Ι		Ţ	
_		72	_	1		L		L		1		L			I		I	
L		69 70 71 72 73 74	_	1		L		Ļ		1		L	_		1		1	
ļ	$\dashv$	74	_	1		L	_	1		1		L	4		1		ļ	
_		75	<u> </u>	+		Ļ	_	Ļ		1		L	4		+	_	╀	_
_		75 76 77	_	╀		H	_	╀		╀		-	4		╂-		╀	
-		78	_	╁	_	H		ŀ		╀		-	+	_	+		╀	
		78 79	_	╁		┝	_	H		ŀ			+	_	╀		╀	-
-		80		╁		-	-	┝		╁		-	+		╀		╁	
	_	80 81		t	_	H		-	_	t		-	+		╁		┢	-
	٠.	82		t	_	-		H	_	†-		-	+		t		H	
_	一	83		T		_		H		-	_		†		t		t	_
_		84		T			_	r	_	T			7		t		┢	_
		85		Γ		_				Γ			1		T		Γ	_
		86							_				7		Γ		Г	
		87											T		Ī			
	_ _	88		L	_	_				L								
	_ _	89		L		_						_					L	
	_	90	_	L	_		_	_	_	_			$\perp$	_		_		
	_ _	91		_	_ .		4			_	_		_		_		_	
	_ _	92   93	_	_	_		_		_	_	4		- -	_	L	_	_	
	_ _	93	_	_	4	_	4	_	_	_	_	_	1	_	L	_		
		94	_	_	- -	_	4		4	_	4		1	_	_	_	_	_
_		95			4	_	-		-		4		-	_	_	_	_	_
		96		_	- -		- -		4	_	- -	_	1	_		4		_
		97 98			- -	_	- -	_	4	_	- -		-	_		-		4
_		99	-		- -		- -		-		- -	_	-	-		- -		-
_		00	-		- -	_	+		- -		+		-	-		- -		$\dashv$
		<u> </u>				_	_ا_					_	<u>L</u>	!				لــ

С	laim	Т	_					Эa	te			
		T	T	_		T		ΓΞ	Ť	Т	7	$\neg$
Final	Original											
	101	1-	+	_	_	$\dagger$		-	+	╁		+
	102	1-	†	٦		$^{\dagger}$	_	-	+	╅		
	103	✝	1	٦		+	_	-	$^{\dagger}$	+	+	+
	104	1	1		_	$\top$		_	†-	十	┰	1
	105		1	7		1		-	1	1	7	-
	106		T	٦		1		_		1		
	107					I			Τ	7	-	-
	108		L			Ι		_		Ι		
	109		$\perp$	4		╀			L			I
	110	_	L	1		1			$\perp$	$\perp$		
	111	ļ	Ļ	4		$\downarrow$	_		Ļ	1_	$\perp$	
-	112	_	$\vdash$	4	_	+	4		-	$\perp$	4	4_
	113 114	<u> </u>	1	4	_	+-	4		┼	- -	+-	-
	114	-	$\vdash$	4		+-	4		-	+	+-	-
	116		-	+	-	╀	-		-	╀	+-	
-	116 117		┝	+		╁	+		$\vdash$	╁	+-	4-
	118			+		╁	+		-	+	+	+
	119		-	†		1	┪		-	十		+
	119 120		<u> </u>	†		†	+	_	_	╁╌	╅	+
	121			Ť		T	7		_	1	1	+
	122			T			1			1	+	1
	121 122 123						7				T	$\top$
	124 125			1								
	125			1		L	1		Ĺ.		<u></u>	
-	126			1		<u> </u> _	1		L	L	_	$\perp$
_	127 128	-		1	_	Ļ.	4		_	L	ļ	11
-	128			╀	_	_	+	_		<u> </u>	-	$\vdash$
	130	-	_	╀	-	-	+	_		-	-	
	131	$\dashv$		╁	-	-	+			-	┼-	
	132			╁	_		$^{+}$	-	_	-	-	+-1
	132 133	7	_	t	7		†			-	$\vdash$	+-1
	134			T		_	†-	$\exists$		_	-	$\Box$
	135			Γ	$\neg$		1					$\Box$
	136											
	137			L			Ĺ		_			
	138	_		L	_		L				L	
	139	4		_	_		1	4			<u> </u>	
	140	4		_	4		-	4	_		ļ	
	141	_		_	- -		-	4	_		<u> </u>	
├─{	142	- -		-	4		-	4	_			
<del>  </del> -	144	- -		-	-		-	+	-			
<del> </del> -	145	+		-	+		-	+	-			-
	146		-	_	- -		-	- -				
	147	- -	-		- -		-	- -	-			
	148	- -	-		- -		-	+	-			
	149	- -		_	†		-	+	-			
	150	- -	7		- -		-	†				
			1.								1	